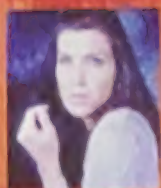


FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO

Descubre un Mar de Conarimientos

2013

ATLAPA
21 al 25 de agosto



María José Quintana
"De la espina a la retina"
Presentación el viernes 23 de agosto de 6:00 pm - 6:30 pm en el Salón Chaquira



Carlos E. Ruiz
"Un espacio para la memoria"
Presentación y presentación viernes 23 de agosto de 7:00 pm - 8:30 pm en el Teatro la Huaca



Immanuel Galt
"El poder de escuchar"
Presentación el viernes 23 de agosto de 5:00 pm - 6:30 pm en el Teatro la Huaca



Dr. Ludwig Johnson
"Diabetes"
Presentación el viernes 23 de agosto de 6:00 pm - 6:50 pm en el Salón Chaquira



Paco Ignacio Taibo II
"La Vida Misma"
Novela Negra, conferencia el viernes 23 de agosto de 7:00 pm - 7:50 pm en el Salón Beluco-Chocoe



José Fernández
"Salvando vidas"
Presentación el jueves 22 de agosto de 7:30 pm - 8:50 pm en el Teatro la Huaca



Mario Mendoza
"Mi extraño viaje al mundo de Shambala"
Presentación el sábado 24 de agosto de 6:00 pm - 6:50 pm en el Salón Boquete



Papa Jaime Jaramillo
"Escucha la voz de tu corazón"
Escucha la voz de tu corazón, presentación el sábado 24 de agosto de 5:00 pm - 5:50 pm en el Salón Boquete



Joumana Haddad
"Yo maté a Sherazade"
Presentación el jueves 22 de agosto de 6:00 pm - 7:30 pm en el Salón Chaquira



Martha Alicia Chávez
"Tu hijo, tu espejo"
Presentación el viernes 23 de agosto de 1:00 pm - 3:00 pm en el Teatro la Huaca



Martha Alicia Alier
"Social Media y Recursos Humanos"
Nuevas tendencias en Recursos Humanos. Gestión por competencias, conferencia el miércoles 21 de agosto de 4:00 pm - 5:50 pm en el Salón Boquete

A beneficio de: **Sembrando Bibliotecas**

Organiza:



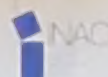
Invitados de honor:



Boletos de venta en:



Patrocinan:



06 editorial

salud

08 Buenos hábitos para una mejor salud dental

nutrición

14 Prebióticos: alimento para las bacterias buenas

actualidad

16 La guerra mundial de patentes

22 De compras en los bazares

tecnología

24 Intel y su estrategia de innovación móvil

mascotas

25 Mitos sobre la sexualidad de los perros

lingua

26 Sai

televisión

28 Comic Con: paneles y sorpresas para la pantalla



Los bazares se han convertido en una vitrina para dar a conocer el talento de diseñadores y pequeños empresarios en un ambiente relajado. Algunos ofrecen degustaciones de vino, premios y pasarelas.

DE COMPRAS EN LOS BAZARES | Pág. 22

La Prensa

EL DIARIO LIBRE DE PANAMÁ

Presidente LUIS NAVARRO LINARES

Directora LOURDES DE OBALDÍA

Director Asociado ROLANDO RODRÍGUEZ B.

Subdirectora MARÍA MERCEDES DE CORRÓ

Subdirector y editor ejecutivo FERNÁN MOLINOS

Editor

TAMARA DEL MORAL

Redactores

TAMARA DEL MORAL

MELISSA PINEL

CATYA CABALLERO

Editor General Gráfico

RICARDO J. BERMÚDEZ

Diseño Editorial

VANESSA CROOKS

PAOLA YING

Fotografía

LA PRENSA Y SERVICIOS INTERNACIONALES

Colaboradores

ANA ALFARO

OLGA DE OBALDÍA

GERARDO GANDSAS

DANIEL GONZÁLEZ

MYRLAM FERNÁNDEZ ORTEGA

Corrección

DEPARTAMENTO DE CORRECCIÓN

Producción

COLOR Y FOTOMECAÁNICA, ROTATIVA E INSERCIÓN

Gerente General JUAN CARLOS PLANELLS

Gerente de Mercadeo SUDY SALENCE

Gerente de Publicidad ISMARI PIMENTEL

Departamento Comercial

Teléfonos para ventas: (507) 323-7283 / (507) 323-7284

Correo electrónico: ventas@laprensa.com



en la portada

FOTOGRAFÍA: Fotolia
CONCEPTO: Vanessa Crooks

+ Móvil

Presenta:

Dogs

EL SHOW DE LOS PERROS INCREIBLES



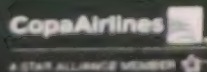
Boletos en:



**22 AL 25
DE AGOSTO**

ARENA ROBERTO DURÁN

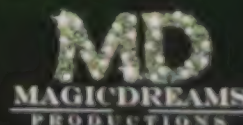
Patrocinan:



Invitan:



A beneficio:



A-189734

Aplican el 7% ITBMS, 5% de SPAC y B/5.35 de cargo por servicio.



**Productos
Indispensables,**
tanto en niños como
en adultos, para
mantener una buena
higiene bucal:
crema dental con
flúor, un cepillo de
cerdas suaves, hilo
dental y enjuague
bucal.
Fotolia

Buenos hábitos para una mejor

salud bucal

La caries dental tiene una mayor prevalencia en edades tempranas y en adultos jóvenes, mientras que la enfermedad de las encías es más común en adultos y durante la tercera edad. Ambas condiciones pueden ocasionar la pérdida de piezas dentales.

Tamara Del Moral • tdelmoral@prensa.com

Más allá de su estética —que tan blancos o perfectamente alineados están— los dientes cumplen una función clave para la alimentación y digestión. Como señala la Organización Mundial de la Salud (OMS), “la salud oral es esencial para la salud general y la calidad de vida”, y esta comprende estar libre de dolor bucal o facial, infección, caries, enfermedad periodontal y pérdida dental, entre otros

problemas, “que limitan la capacidad de morder, masticar, sonreír, hablar y el bienestar psicosocial del individuo”.

Aproximadamente 20 minutos después de comer, las bacterias y restos de comida se van acumulando sobre y entre los dientes, formando una capa pegajosa o biopelícula conocida como placa dental, que es la principal causante de caries y enfermedades de las encías.

La Asociación Dental Americana (ADA, por sus siglas en inglés) en su sitio web explica que, después de una

comida o un bocadillo, las bacterias de la placa liberan ácidos que atacan el esmalte del diente. “Los ataques repetidos pueden causar que el esmalte se debilite y que, por último, se produzca una caries dental. Muchos de los alimentos que comemos hacen que la placa bacteriana produzca ácidos. Si come bocadillos a menudo, su esmalte podría sufrir ataques por estos ácidos durante todo el día”. Esto es de particular im-

portancia si se acostumbra a comer fuera de casa y "picar" con frecuencia. Además, la placa que no se quita con el cepillado y limpieza entre los dientes todos los días se va endureciendo hasta formar sarro.

En edades tempranas y entre adultos jóvenes, las caries dentales tienen una mayor prevalencia, mientras que la enfermedad de las encías (gingivitis, periodontitis) es mucho más frecuente en adultos y personas de la tercera edad.

SEGUN LA OMS, EN EL MUNDO ENTRE EL 15% Y 20% DE LOS ADULTOS DE 35 A 44 AÑOS TIENEN ENFERMEDAD PERIODONTAL SEVERA.

La placa dental también irrita las encías, causando enrojecimiento e inflamación (gingivitis). Aunque es reversible, si no se le presta atención puede desencadenar en la enfermedad periodontal, que afecta el tejido que rodea la raíz de los dientes, donde se forman bolsas que se llenan de más bacterias y de pus (ver infografía). "Si no se trata la encía, puede llegarse a la destrucción del hueso que rodea a los dientes. Los dientes pueden soltarse o tienen que ser extraídos", explica la ADA.

"En la enfermedad periodontal podemos observar sangrado durante el cepillado, inflamación de la encía, halitosis (mal aliento), movimiento de los dientes y, por último, se da la pérdida dental", menciona la Dra. Yaribeth González, cirujana dental.

De acuerdo con cifras de la OMS, en el ámbito mundial, entre el 60% y 90% de los menores en edad escolar y casi el

100% de los adultos tienen caries dental, condición que causa malestar y dolor. Y la enfermedad periodontal severa se encuentra entre el 15% y 20% de los adultos de mediana edad (35-44 años).

Pero eso no es todo. Algunos estudios han mostrado una asociación de ciertas bacterias presentes en la boca con enfermedades coronarias y otras.

La Dra. González menciona que las bacterias en la cavidad bucal pueden viajar a través del torrente sanguíneo y causar complicaciones en mujeres embarazadas, pacientes diabéticos y aquellos con problemas sistémicos, como valvulopatías.

"Las pacientes embarazadas deben mantener su boca libre de la biopelícula dental, pues en la misma se alojan bacterias que pueden viajar a través del torrente sanguíneo pudiendo dar partos pretérminos. La condición hormonal de la mujer embarazada la hace propensa a

En la oficina.
Mantenga una adecuada higiene oral también en el trabajo. FOTOLIA

padecer mayor inflamación bucal, por lo cual la higiene debe ser más estricta", expresa.

Los pacientes diabéticos también deben prestar atención especial para controlar la biopelícula dental, debido a que podrían tener mayor complejidad para controlar infecciones bucales. En los adultos mayores que tienen una salivación disminuida, la diabetes los predispone a sufrir de candidiasis bucal, que produce lesiones rojas, algunas veces con placas blancas que pueden ser removidas.

SALUD DENTAL EN ADULTOS MAYORES

A medida que las personas van envejeciendo, los dientes sufren deshidratación, haciéndolos más propensos a fracturas, desgastes excesivos y manchas. "Los adultos mayores son más susceptibles a enfermedades en el cuerpo que los predisponen a otras condiciones en la cavidad bucal, que pueden conllevar problemas de malnutrición y de comunicación, o hacerlos susceptibles

Atención A LOS ALIMENTOS

ÁCIDOS. Los alimentos ácidos y bebidas carbonatadas pueden desarrollar sensibilidad dentaria por una erosión a nivel del esmalte, que puede llevar al paciente a manifestar destempe o calambres en sus dientes. Prefiera una merienda saludable, como queso, frutas o yogur.



DIETA. Una dieta equilibrada proporciona los nutrientes y minerales que necesitan los tejidos gingivales y los dientes para mantenerse fuertes y resistir infecciones que contribuyen a la enfermedad de las encías. Los alimentos fibrosos, como frutas y vegetales, ayudan a limpiar los dientes y tejidos.



PEGAJOSOS. Gladiolas, chicles y chocolates que se adhieren a los dientes pueden desmineralizarlos si no se eliminan a tiempo estos productos, causando caries dental. Cada vez

que consume alimentos y bebidas con azúcares o almidones, las bacterias producen ácidos que atacan los dientes.



a enfermedades infecciosas que disminuyen su calidad de vida", plantea el Dr. Rodolfo Epifanio, especialista en implantes dentales y en medicina oral.

Por ejemplo, los adultos mayores tienen la tendencia a desarrollar caries con más frecuencia en los cuellos o raíces de los dientes. Esto se debe a factores asociados al envejecimiento, como la pérdida del grosor de las encías (recesiones), disminución en la cantidad de saliva producida, pérdida de destreza motora e higiene dental defectuosa. También el uso de prótesis o puentes aumenta la retención de placa dental, lo que los hace más susceptibles a la caries radicular, explica el Dr. Epifanio.

Por otro lado, en este grupo etario, la piorrea o periodontitis produce efectos no solo en la boca, sino en el cuerpo. "Estudios recientes han hallado que



Bebidas. Al tomar bebidas con azúcares, las bacterias producen ácidos que atacan los dientes. Reducir la ingesta de alcohol disminuye el riesgo de padecer cáncer oral, enfermedad periodontal y pérdida de dientes.

FOTOLIA

hay una asociación entre la enfermedad de las encías y otras enfermedades sistémicas como la enfermedad cardiovascular (ateroesclerosis), cerebrovascular (derrame), pulmonar (neumonía) y diabetes. Se cree que esta posible asociación se debe a la entrada de microorganismos a la sangre a través de las encías inflamadas y la infección de otros órganos en el cuerpo de la persona, aumentando el riesgo a padecer de otras enfermedades", añade el Dr. Epifanio. "Es por esto que las citas periódicas al odontólogo son importantes para evitar la inflamación de las encías, que a la vez puede prevenir el desarrollo de otras

LA HIGIENE ORAL, DIETA BALANCEADA, LIMITAR LOS BOCADILLOS ENTRE COMIDAS Y VISITAR AL DENTISTA AYUDAN A PREVENIR CARIES Y ENFERMEDADES.

enfermedades".

Otras medidas que recomienda el especialista son: la buena higiene oral que incluya cepillado y uso del hilo dental, y dejar de usar las prótesis o puentes de noche. Añade que hay tratamientos dentales sin dolor, rápidos y muy estéticos, que ofrecen a los adultos mayores la oportunidad de conservar o reponer los dientes, además de prevenir complicaciones de su salud en general.

PRACTICAR BUENOS HÁBITOS

En general, la higiene oral y llevar una dieta saludable es una fórmula que le puede ayudar a mantener un mejor estado de salud bucodental. Las caries

LA ENFERMEDAD DE LAS ENCÍAS

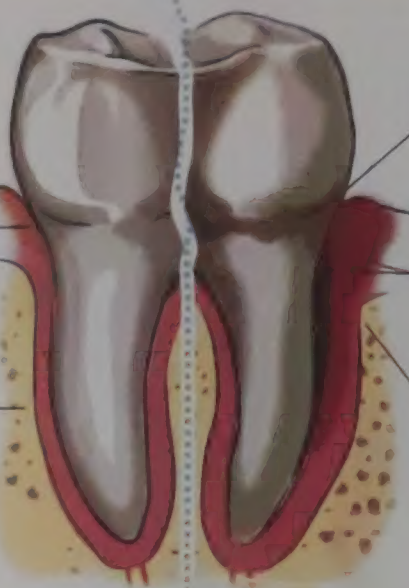
LAS ENCÍAS PUEDEN SER UN PUNTO DE ENTRADA PARA LA CARIES DENTAL, ESPECIALMENTE EN ADULTOS MAYORES, A MEDIDA QUE PRESENTAN RECESIÓN GINGIVAL.

Encías sanas

El cepillado, uso regular del hilo dental y de un enjuague con flúor son esenciales para la salud de las encías.

Las encías acogen los dientes, el tejido saludable es de un color rosáceo.

El hueso soporta los dientes.



Enfermedad periodontal

Gingivitis: Es la forma más leve, las encías se enrojecen, se hinchan y pueden sangrar.

Periodontitis (o piorrea): Las bacterias en la placa dental destruyen los tejidos y el hueso.

Placa

Es una película de bacterias que se fija en los dientes y se corre hacia la línea de la encía.

Bolsas

Se forman cuando la encía se separa del diente.

Hueso

Se erosiona su nivel. Existe el riesgo de que el diente pueda aflojarse y caerse.

Embarazo

Aumenta la gingivitis; se pueden formar masas o abscesos temporales en las encías.

Osteoporosis

Está asociada a una mayor severidad de la enfermedad de las encías.

El efecto de la saliva

La saliva combate las bacterias, neutraliza los ácidos y aporta minerales para un esmalte sano.

La resequedad en la boca podría ser un signo de enfermedad de las encías, aunque también puede ser causada por medicamentos.

Fuente: MCT Direct

pueden prevenirse mediante el uso de flúor, ya sea en la pasta dental, el enjuague bucal o aplicado por un profesional.

La ADA recomienda cepillarse los dientes dos veces al día con un dentífrico fluorado, utilizar un limpiador interdental, reemplazar el cepillo de dientes cada tres o cuatro meses o antes si

las cerdas están deshilachadas; limitar los bocadillos entre comidas y visitar al dentista periódicamente para recibir una limpieza profesional y un examen bucodental de rutina; y pedirle recomendaciones sobre los productos para el cuidado de la boca que sean más eficaces en su caso.

La Dra. González llama la atención



Cepillo de dientes. Consulte con su odontólogo sobre qué tipo de cepillo y productos debería usar según su condición.

FOTOLIA



Adultos mayores. Son más susceptibles a los problemas de salud bucal y requieren un cuidado especial.

FOTOLIA

sobre algunos hábitos inadecuados, como el uso de cepillos con cerdas de consistencia no apropiadas o muy fuertes (medianas o duras), que pueden conllevar a la aparición de sensibilidad dental, y el cepillado en dirección horizontal con excesiva presión, que conlleva la aparición de desgastes en los cuellos de los dientes, combinado con la

frecuencia del cepillado y firmeza de las cerdas. Ella aconseja recibir una orientación profesional cada seis meses e implementar bajo la orientación del profesional el uso de productos apropiados para cada paciente, además de "una excelente dieta que contribuya positivamente en la salud integral del paciente, ya que la boca no es un ente aislado, sino un complemento del resto del cuerpo".

Para la OMS, la carga de las enfermedades orales y las enfermedades crónicas se puede disminuir simultáneamente, al reducir factores de riesgo en común, incluyendo: una disminución de la ingesta de azúcar y manteniendo una nutrición balanceada para prevenir las caries y pérdida prematura de dientes; dejando el tabaquismo y disminuyendo el consumo de alcohol para reducir el riesgo de padecer cáncer oral, enfermedad periodontal y pérdida dental, entre otras acciones.

Otros problemas bucales

• **Extracción dentaria:** No siempre las "muelas del juicio" se extraen. Según la cirujana dental Yaribeth González, depende del diagnóstico de cada paciente. "Pueden ocasionar problemas cuando no se posee espacio suficiente en la cavidad bucal, produciendo que su erupción ocasione mal posiciones dentarias, apiñamientos o dolor fuerte. En estos casos se requiere intervención para su extracción".

• **Disminución de la salivación:** En adultos mayores, el paciente quizás perciba los sabores disminuidos o alterados, pero hay sustitutos artificiales de saliva y medicinas que estimulan la secreción de saliva. Si se detecta un problema de salivación, se debe empezar un tratamiento permanente de prevención de caries con enjuagues de flúor y aplicaciones tópicas por el odontólogo.

• **Cáncer bucal:** El hábito de fumar y tomar bebidas alcohólicas aumenta el riesgo de padecer este tipo de cáncer. El Dr. Rodolfo Epifanio advierte de que cualquier úlcera, llaga o crecimiento en la boca que no cicatrice y cause dolor debe ser examinado por un odontólogo o especialista en medicina bucal, para determinar si se trata de una lesión precancerosa.

PREBIÓTICOS: ALIMENTO PARA LAS BACTERIAS BUENAS

Una de las principales fuentes de prebióticos FOS es la raíz de la achicoria. En la cocina casera encontramos prebióticos FOS en las cebollas, ajos, puerro, alcachofas, rábanos, ñame y guineo.

• Myriam Fernández Ortega • vivirdominical@prensa.com

LOS PRODUCTOS QUE ALIMENTAN A LA FLORA BACTERIANA DEL COLON SE LLAMAN PREBIÓTICOS, QUE SIGNIFICA 'A FAVOR DE LA VIDA'.

La palabra 'bacteria', muchas veces, nos predispone a pensar mal porque la asociamos con enfermedad. Sin embargo, hay bacterias que son buenas para nuestro organismo que viven en el intestino grueso (colon), donde se alimentan de los residuos que nosotros no absorbemos y generan productos que le aportan energía al colon, además de algunas vitaminas y otros productos muy

importantes para nuestra salud. Las bacterias buenas del colon o flora bacteriana del colon, como se les llama, al igual que cualquier ser vivo, tienen que alimentarse para poder vivir y multiplicarse, y a nosotros nos conviene ayudarlas, porque actúan como patrulleros y constituyen una poderosa barrera que previene la invasión de bacterias patógenas que nos producen enfermedades.



#Prebióticos

Los productos que alimentan a la flora bacteriana del colon se llaman prebióticos, que significa "a favor de la vida" (los que destruyen bacterias se llaman antibióticos).

El requisito para que un producto sea prebiótico es que el ser humano no lo pueda absorber, pero que las bacterias del colon sí lo puedan aprovechar. Así es, alimentamos nuestra flora con los desechos que no podemos aprovechar de los alimentos. El resultado es una asociación muy productiva, basada en el principio de "ganar-ganar".

Los prebióticos más conocidos son los fructooligosacáridos, identificados con las siglas FOS, que son hidratos de carbono considerados fibras dietéticas solubles, porque a pesar de estar formados por cadenas del azúcar fructosa (un ejemplo es la melitina) las enzimas digestivas humanas no los digieren, y pasan a formar parte de los desechos o residuos que alimentan a las bacterias buenas como las

bifidobacterias y los lactobacilos. Hay alimentos procesados a los que se les agregan FOS y así lo indica la etiqueta.

Una de las principales fuentes de FOS es la raíz de la achicoria, hortaliza poco conocida en Panamá; pero también en la cocina casera encontramos FOS en las cebollas, ajos, puerro, alcachofas, rábanos, ñame y guineo.

Es recomendable un consumo diario mínimo de 3g de prebióticos, lo cual se logra con incorporar ajo y cebolla a las comidas y comer un guineo.

Por su salud, consuma alimentos que contengan prebióticos para lograr el doble propósito de alimentarse usted y también a las bacterias buenas del colon.

* La autora es Dra. en Nutrición, máster en Bioquímica y profesora de la Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá.

¡LO QUE SEMPRE QUERÍA AL SEÑOR
AHORA TAMBIÉN LE QUERÍA!

Gran Venta ESPECIAL

en Verdadero Centro del Sur
y Barrios Unidos

B/. 2.00

50%

B/. 8.00

B/. 6.00

B/. 1.00

B/. 4.00

B/. 10.00

Busca los artículos marcados con estos
precios de remate.

Del 26 de julio al 20 de agosto 2013



*Mercadería puede variar por sucursal

farmacias

METRO

Siempre Cerca de ti

 Farmacias Metro

Barahona • Calle 30 • Chorrillo • Obispo • Tocumen • Villa Cuare
Eisen del Golf • Altos de Panamá • Marbella • Dorado • Chirre
La Florida • Llanero • Costa de Marfil • Puntilla • Transamérica
Santitas • Dorado • Villa de las Fuentes • Plaza Venado
Santitas Park • Costa Mar



La guerra mundial de las patentes

Más allá de incentivar la inversión en nuevas tecnologías y garantizar la innovación, las patentes cada vez se usan más como armas en modelos de negocios que buscan asegurar monopolios afectando a los consumidores

Oiga de Obaldia • vivirdominical@prensa.com

En 2012 los gigantes tecnológicos Apple, Google y Samsung gastaron más dinero en litigios y adquisiciones defensivas sobre patentes y propiedad intelectual, que en investigación y desarrollo, 20 mil millones de dólares, según datos publicados en revistas especializadas y agencias de noticias. Este es un hito negativo que evidencia que hay algo trastocado con el sistema de propiedad intelectual de Estados Unidos, al menos respecto a las patentes de tecnología y software.

La última década ha visto un aumento exponencial en el uso comercial de las patentes como parte del modelo de negocios, no solo de las compañías de tecnología más grandes del mundo, sino también de las grandes farmacéuticas y empresas de biotecnología. Las patentes que antes servían para incentivar la inversión en nuevas tecnologías y garantizar la innovación, ahora son usadas como armas de competencia para evitar el desarrollo de la competencia y asegurar monopolios que dejan al consumidor sin opciones.

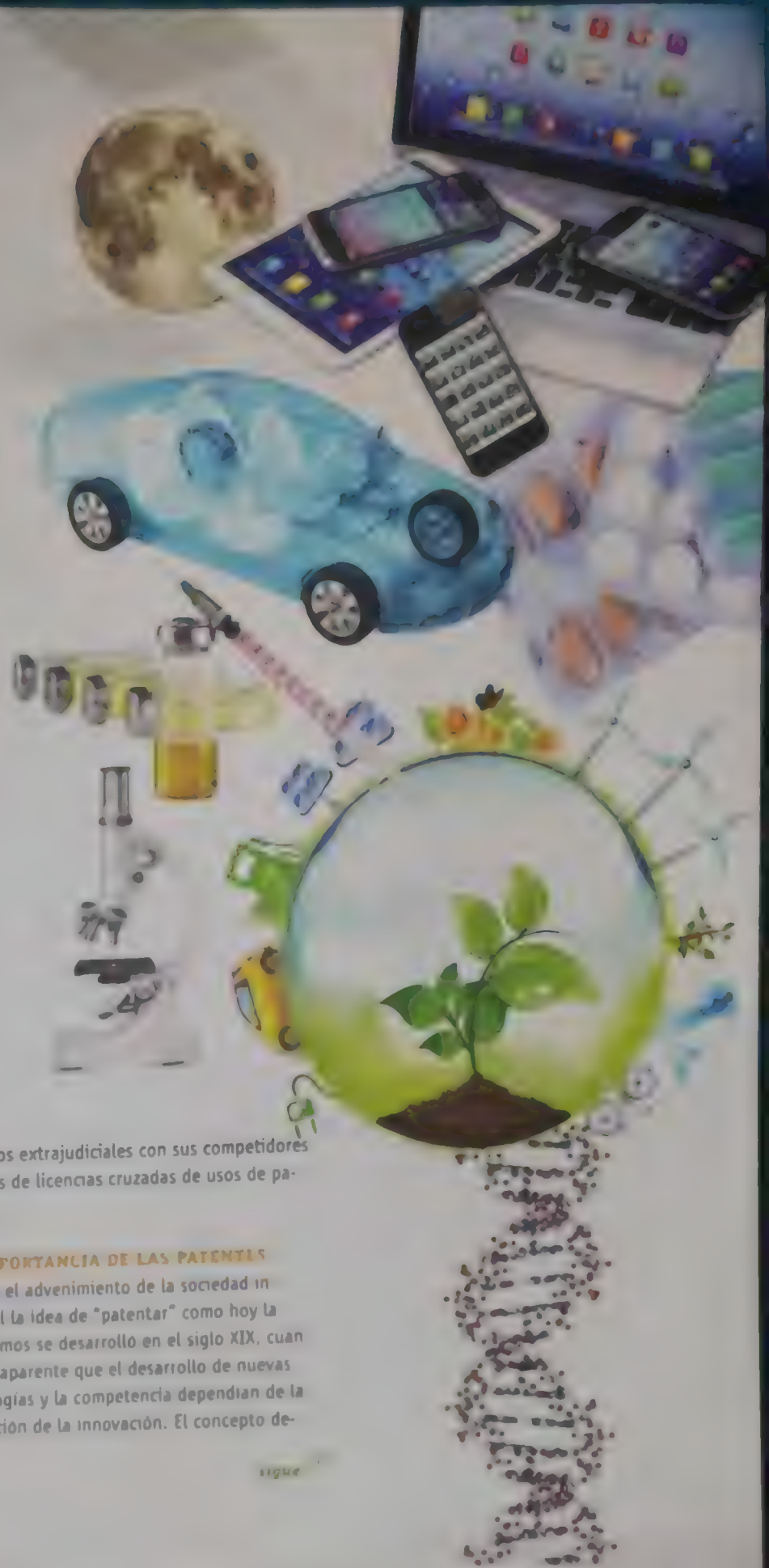
El sistema legal estadounidense, al igual que el de países como Japón e Inglaterra, está sufriendo un abuso de demandas iniciadas por los llamados *patent trolls* (gnomos o merodeadores de patentes) y que son un fenómeno producto del mismo sistema y de la codicia que generan los monopolios que garantizan las patentes. Hace 30 años, las patentes no tenían el "valor" que tienen ahora, en el sentido de que no eran validadas en litigios procesales tan frecuentemente como hoy día, que los dueños de las patentes ganan casos multimillonarios. En una tendencia que comenzó hace dos décadas, muchas empresas incluyen dentro de su modelo de negocios una "cartera de patentes" que les permite llegar a

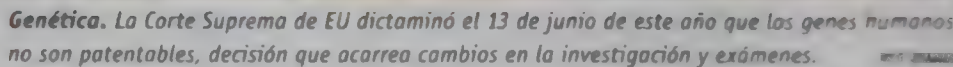
acuerdos extrajudiciales con sus competidores a través de licencias cruzadas de usos de patentes.

LA IMPORTANCIA DE LAS PATENTES

Con el advenimiento de la sociedad industrial la idea de "patentar" como hoy la conocemos se desarrolló en el siglo XIX, cuando fue aparente que el desarrollo de nuevas tecnologías y la competencia dependían de la protección de la innovación. El concepto de-

sigue





VIVIR *

meses antes del lanzamiento del iPhone, hoy día su producto más vendido, Apple tuvo que llegar a un acuerdo extrajudicial y pagar 100 millones de dólares a la compañía Creative Technologies, basada en Singapur, quien cinco años antes había registrado una amplia patente de software para un "dispositivo portátil de reproducción de música" que tenía leves similitudes con el iPod, un reproductor de música de Apple. Esa patente se convirtió en una licencia para demandar y retrasar o evitar el lanzamiento del iPhone al mercado. Tres meses después de presentar su demanda, Creative recibió el mencionado botín sin haber aportado un ápice con su patente al diseño del iPhone. El legendario Steve Jobs aceptó el acuerdo extrajudicial, de lo contrario toda la inversión hecha en ese nuevo producto hubiera quedado empantanada en un proceso legal que podía durar años.

A pesar de que Apple había sido siempre muy hábil en la obtención de sus patentes, privadamente Jobs creó una política de "patentarlo todo", desde las esquinitas redondas de los íconos, hasta los procesos de uso, como activar el dispositivo deslizando el dedo sobre la pantalla. Su actitud era de que si alguien soñaba o se imaginaba algo en Apple había que patentarlo porque, aunque nunca se construyera o desarrollara, la patente era un arma defensiva. Luego, el desarrollo de los teléfonos "androides" desató la guerra para Apple, ya que Jobs sentía que le habían "robado" su innovación, lo cual es irónico, dado que Jobs construyó su primera Macintosh, su primer ratón de dos botones y su sistema operativo basado en una interfaz gráfica (en lugar de texto) mejorando las ideas de otros innovadores, principalmente del departamento de desarrollo de Xerox PARC, tal como lo narra Malcolm Gladwell en su artículo "La Creación del Mito", publicado en *The New Yorker* en 2011.

Tres años atrás, Apple inició la guerra con Samsung, que lleva consumidos ya dos mil millones de dólares. Apple y Samsung han tenido resultados mixtos en sus mutuas de-

Escenario. A medida que las patentes expiran, las grandes compañías farmacológicas hacen alianzas con firmas pequeñas de biotecnología.

WWT IMAGES | FOTOLIA



mandas por violación de patentes en los tribunales en todo el mundo, entre ellos Alemania, Australia, los Países Bajos y el Reino Unido; muchos de los casos fuera de EU corresponden a los smartphones de Samsung y a sus tabletas Galaxy, que Apple acusa de imitar el diseño de su producto iPad.

Dentro de EU, Apple lleva la ventaja con dos casos ya fallados a su favor. En agosto de 2012 un jurado le adjudicó a Apple \$1.05 mil millones en daños tras llegar a la conclusión de que Samsung violó las patentes de Apple en un gran número de smartphones. Ese veredicto fue

reducido a 640 millones de dólares por un juzgado de distrito. Este caso está en apelación y será revisado en noviembre, cuando un nuevo jurado se encargará de evaluar los daños y perjuicios debidos a Apple. Hace un mes sin embargo, Apple sufrió un revés legal cuando la misma corte se negó a aceptar que sumaran a su demanda el Samsung Galaxy S4, que fue lanzado al mercado a principios de este año, bajo el argumento de que viola muchas de las mismas patentes que el Galaxy S-III y otros smartphones Samsung. Las cortes han comenzado a buscar una solución a la sobrecarga de trabajo que las demandas de patentes implican.

Lo que hay detrás de estas guerras, aducen expertos en patentes, es que la oficina de Patentes y Marcas de EU, una agencia del departamento de Comercio, está atrasada y con escasos calificadores, otorgando amplias patentes de software que no debían ser concedidas porque no cubren inventos específicos sino ideas. Igualmente, el término de protección de 20 años, aducen los expertos, no se justifica en un mundo de tecnología cambiante donde, por primera vez, equipos innovadores están desarrollando tecnologías y software paralelamente basados en lo que se conoce como "patentes estándares de la industria" y que son innovaciones esenciales que las compañías tec-

sigue [•]

...las comparten entre sí para que sus dispositivos puedan interactuar y mejorar la experiencia del consumidor.

El Gobierno de EU está empezando a tomar medidas para evitar este mal uso de las patentes. El pasado 24 de julio, la Comisión Federal de Comercio finalizó su acuerdo con Google por presunto mal uso de las patentes estándares de la industria a las que tuvo acceso gracias a la compra de Motorola en 2011 por \$12.5 mil millones. La orden final requiere que Google licencie sus patentes estándares en condiciones justas, razonables y no discriminatorias, ya que existen regulaciones que impiden a las empresas usar sus patentes estándares como arma contra sus rivales. Este acuerdo histórico pone fin a una investigación de dos años contra Google bajo sospecha de haber violado la ley antimonopolio cuando adquirió Motorola y su cartera de 17 mil patentes. Que Google conceda a rivales el acceso a determinadas patentes de tecnología, podría tener repercusiones importantes en la actual guerra de patentes.

LA BÚTALA NATURAL EN LA MITA

¿Puede patentarse la Luna? ¿o las creaciones de la naturaleza? ¿El contenido de un gen en su estado natural? Parecería claro que el científico que lo decodificó o lo retrató no lo "inventó" y que la madre naturaleza para unos, Dios para otros, no puede contratar abogados de patentes que la representen. Si bien en Europa y Asia, hasta la fecha ha sido clara la directiva de no otorgar patentes sobre genes naturales, la oficina de Patentes y Marcas de EU comenzó a hacerlo hace 20 años cuando otorgaron una patente sobre las semillas y hojas de un árbol medicinal originario de India llamado Neem. Al abrir esa caja de Pandora toda clase de patentes sobre organismos vivos naturales fueron solicitadas y, peor aún, otorgadas.

El pasado mes de junio, la Corte Suprema de Justicia de EU decidió un caso que ha



Agricultura. Monsanto ganó el juicio contra el agricultor Vernon Bowman, de Indiana. Según la Corte Suprema de EU, es ilegal que él haya reproducido en 8 cosechas posteriores las semillas de soja que sólo compró para la primera cosecha, ya que habían sido modificadas genéticamente y patentadas por este gigante de transgénicos. WTT IMAGES

eliminado la validez de patentes sobre genes naturales, si bien dejó la puerta abierta para genes manipulados por el hombre. La decisión contra Myriad Genetics, una compañía de Utah que aisló los genes de cáncer de mama y ovario llamados BRCA1 y BRCA2, y desarrolló un examen que determina su presencia, terminó efectivamente con el monopolio que Myriad mantenía sobre estos exámenes a un costo prohibitivo de miles de dólares, que muchas pacientes con historia de cáncer de mama y ovario en sus familias no podían pagar. En la transcripción del caso, la juez Elena Kagan preguntó al abogado que argumentaba por el derecho a patentar los genes: "¿Cree usted que la primera persona que aisló los cromosomas podría haber conseguido una patente?"... "Podríamos ir de allí y hablar de todas las partes del cuerpo humano? ¿No podríamos llegar, no

se, a la primera persona que encontró el "gato"?"

Para muchos, la Corte Suprema se quedó corta en su veredicto y para expertos de la industria es clave que si se patenta este tipo de conocimientos, la innovación y descubrimientos científicos posteriores serán imposibles, en detrimento del bienestar humano. Es obvio aquí el conflicto entre la fuerza económica y la ética.

Por otro lado, en mayo de este año, la misma Corte Suprema determinó que las patentes que el gigante biotecnológico Monsanto tiene sobre los genes modificados de toda clase de productos agrícolas no pueden ser infringidas. En una decisión contra un granjero de Indiana que utilizó frijoles de soja genéticamente modificados de Monsanto para replantar sus cosechas sin licencia y sin pagar

por reproducirlos. La Corte decidió a favor del derecho de propiedad intelectual, por encima del bienestar de los consumidores.

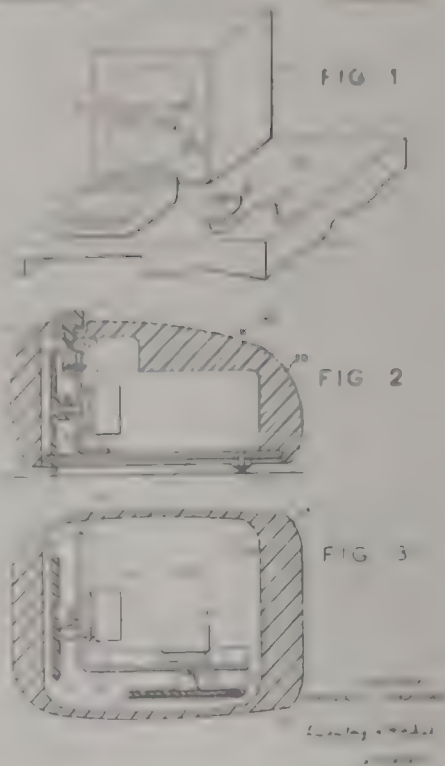
El Centro de Seguridad Alimentaria de EU publicó un informe en el mes de febrero de 2013 revelando que tres empresas controlan gran parte del mercado de semillas comerciales mundiales. Se comprobó que en el periodo 1995-2011, el costo promedio de plantar una hectárea de frijol de soya aumentó 325%.

¿Y LAS FARMACEUTICAS?

Aquí es donde la tensión entre la economía y la ética es más punzante y evidente sin un resultado claro. Países como India y Brasil se han declarado en franca rebeldía a las patentes de medicamentos que hicieron imposible en la década de 1990 que los pueblos más pobres del mundo tuvieran acceso a los medicamentos que necesitaban. La India se ha convertido en "la farmacia del mundo", ya que acoge a decenas de compañías de medicamentos genéricos que producen las medicinas más caras a precios irrisorios, que los países más pobres pueden pagar. El caso más conocido es el de Mumbai Cipla, que forzó a bajar los precios de los medicamentos contra el sida hace unos años con el lanzamiento de una píldora que se ingiere dos veces al día y que luego se convirtió en el tratamiento básico en muchos países del África subsahariana.

Sin embargo, las negociaciones de India para un acuerdo de libre comercio con EU y con Europa lleva un componente inevitable de derecho de propiedad intelectual, incluyendo marcas y patentes. En mayo de 2013, India se paró de la mesa de negociaciones con la Unión Europea sin resolver la presión por parte de Alemania de que India implemente todas las regulaciones del Acuerdo sobre Aspectos de los Derechos de Propiedad Intelectual de la OMC.

Las prácticas de la industria farmacéutica son muy conocidas y la opinión general es que lo que prima en su actividad es la fuerza económica. Desde las "enfermedades huérfanas", que estadísticamente no representan ganancias por lo que no se invierte en su



Invento. Detalles de la patente de Douglas Engelbart para el primer ratón de computadora, desarrollado para Xerox y reinterpretado y comercializado por Apple. El científico murió el pasado 2 de julio. NYT IMAGES

investigación, hasta solicitar patentes de medicinas que no van a desarrollar para bloquear a los competidores que sí podrían hacerlo.

En la primera semana de julio de 2013, la Corte Suprema de EU decidió un caso histórico que deja exentas a las compañías farmacéuticas fabricantes de medicamentos genéricos de responsabilidad por los efectos secundarios, errores de etiquetado y daños que puedan causar los medicamentos. *Bartlett vs. Mutual Pharmaceutical Company* ha determinado que solo las compañías dueñas de las patentes con nombre de marca son responsables.

NUEVAS FRONTERAS DE LAS PATENTES

El pasado 29 de enero, Amazon, el gigante de ventas por internet, obtuvo una controversial patente para un sistema de reventas en

un mercado secundario digital, donde los usuarios puedan revender sus "objetos digitales" que compraron legalmente. Una suerte de mercado de pulgas virtual donde se puedan comprar y vender, libros electrónicos, aplicaciones y música del mismo modo que pueden ir a un bazar de objetos usados a vender libros y discos de vinilo.

Expertos en derecho intelectual consideran que esta patente no debió ser otorgada, porque un método de negocios es una idea, no una innovación tangible, y menos a 20 años. Ya existen sitios especializados en mercados secundarios de "objetos digitales", y Amazon podría ahora con esta patente excluirlos de la actividad y, de hecho, crear un monopolio. Lógicamente los productores de contenido digital original: las disqueras, casas editoriales, etc., sostienen a su vez el argumento de que la doctrina de la "primera venta" —el que compra un libro, por ejemplo, tiene derecho a revenderlo— no es aplicable al mundo digital, porque sencillamente les arruinaría su modelo de negocios. Las condiciones para una nueva guerra de patentes están dadas.

¿Y quién gana al final estas guerras? ¿Los innovadores? ¿Los consumidores? Ninguno de ellos. Los abogados de patentes y propiedad intelectual. Sus arcas crecen y crecen.



Tecnología. Tanto Apple como Samsung han tenido resultados mixtos en sus mutuas demandas por violación de patentes.

De compras en los bazares

Además de ofrecer al público lo último de la moda, los bazares se han convertido en una excelente vitrina para dar a conocer el talento de diseñadores y pequeños empresarios.

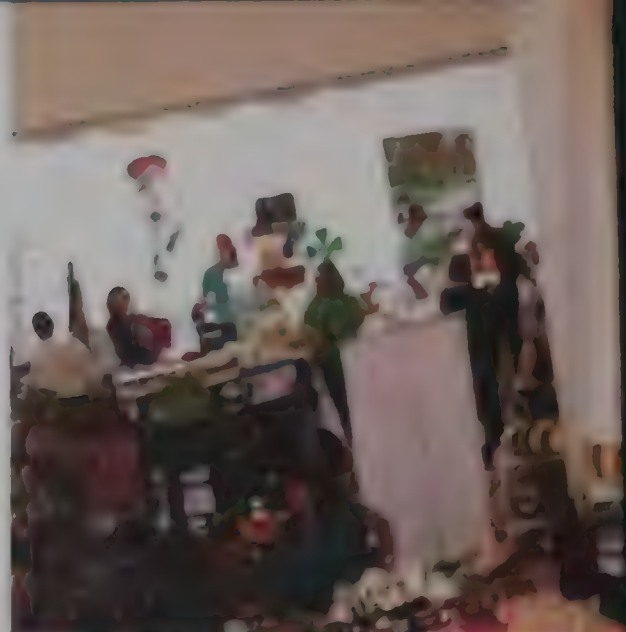
Catya Caballero • catya.caballero@prensa.com



Tradicionalmente, en Panamá se han realizado bazares navideños, benéficos y ecológicos, pero una tendencia que se ha ido desarrollando en los últimos años es la de hacer compras en bazares independientes, que generalmente se realizan en hoteles en horas de la tarde y hasta las 10 de la noche, y cuya entrada tiene un costo de entre tres y cinco dólares.

Estos funcionan como vitrina para diseñadores emergentes y pequeños empresarios, y en ellos es posible encontrar joyas, accesorios, carteras, zapatos y otros artículos, en un ambiente relajado donde muchas veces acuden amigas en grupo a pasar un rato agradable comprando. Algunos ofrecen, además, premios de entrada, pasarelas y degustaciones de vinos.

K-ramelos Bazar es uno de los más populares. Fue concebido por diseñadoras que necesitaban un espacio para mostrar y comercializar sus creaciones, y que evaluaron la posibilidad de buscar opciones diferentes a las tradicionales, como tiendas y centros comerciales. Maribel Ochoa, una de las organizadoras, comenta que este tipo de actividades resultan muy beneficiosas para los



expositores, ya que es una plataforma para proyectar sus diseños y productos. "El público está ávido de originalidad y encuentra una amplia oferta de productos elaborados a mano, buenos materiales, precios altamente competitivos y los asistentes son atendidos por los propios diseñadores", apunta Ochoa.

La bisutena es el producto que mayormente se comercializa en estos bazares en Panamá, pero hay una gama amplia de diseñadores de ropa, carteras, accesorios y vestidos de baño.

Carolina Bustillos, una de las creadoras de K-ramelos Bazar y diseñadora de la marca de joyas Mandarinas, afirma que los bazares son una excelente herramienta para captar nuevos clientes. "Este tipo de eventos contribuye a la estrategia del posicionamiento de la marca. En la actualidad, participo en algunos bazares en el año y ya mi marca está en ocho tiendas. Definitivamente, apoyo la teoría de elaborar una

INTEL Y SU ESTRATEGIA DE INNOVACIÓN MÓVIL

Tamara Del Moral • *tecnología*

Para el fabricante de procesadores Intel, por fin la nube de dispositivos móviles se está consolidando. Desde los smartphones en los últimos años se han ido incorporando las portátiles ultrabook, como una consecuencia del uso de estos dispositivos inteligentes y tabletas de la mano de varias compañías aliadas como Lenovo, Motorola, Sony, Samsung y Dell. El crecimiento de representantes de Intel en el mundo, en Panamá se puede observar en los puntos de venta de la compañía en la ciudad. Intel tiene presencia en todos los segmentos: estudiantes, consumidores de entretenimiento, pymes y el sector empresarial. Los nuevos productos de Intel ofrecen una vida útil de 50% de duración en la batería y un mejor desempeño. Once tipos de ultrabooks y equipos dos en uno con pantallas desprendibles o táctiles fueron algunos modelos exhibidos.

David Gonzalez, gerente de distrito de Intel para la región Cono Norte, Centroamérica y el Caribe, reconoce que en el ámbito mundial se ha experimentado una caída en las ventas de computadoras personales. Da-

vid Gonzalez señala que esta caída ha sido de un 11% en el segundo trimestre de 2013. Sin embargo expresa el ejecutivo, esta baja en las ventas de portátiles está más localizada en mercados maduros y en el segmento empresarial. En cambio, en los mercados latinoamericanos, en el segmento de consumidores hay un crecimiento anual de alrededor de 5% o 6%.

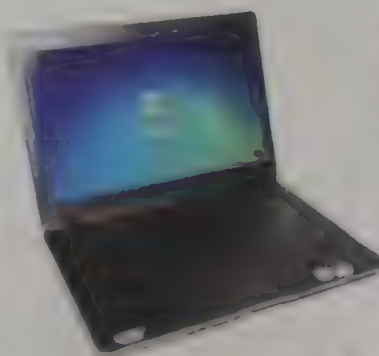
En una industria tan dinámica, la compañía está apostando por la innovación y la disponibilidad de equipos con funciones diversas y de múltiples fabricantes. Las netbook van lentamente desapareciendo y la portátil de hoy es diferente a la de hace unos años dice Gonzalez.

"La categoría de ultrabooks y tablets está encontrando, no dina convergencia, pero si múltiples líneas intermedias. Vemos una migración hacia el sistema operativo Android en el caso de tabletas, y las portátiles evolucionan, incorporando pantallas táctiles, son cada vez más ligeras, con mejor duración de batería, y hay máquinas que son portátil y tableta. Es decir, hay una tendencia hacia los modelos híbridos. En la segunda mitad del año tendremos suficientes propuestas de valor en diferentes dispositivos", asegura. En cuanto



Equipos. Para David Gonzalez, gerente de Intel para el Cono Norte de Latinoamérica, hay una tendencia a los modelos híbridos.

DAVID GONZALEZ / LA PRENSA



a los smartphones con tecnología de Intel, la compañía ha trabajado con Motorola y Lenovo, e incluso ha lanzado la serie de teléfonos en países pequeños y en Asia. "Empezamos con 10 marcas en el mundo. Cada fabricante tiene una lista de fabricantes. En el futuro, la lista será más larga", asegura Gonzalez. "Estamos trabajando en la integración de la tecnología de Intel en los smartphones, en la nube y en la computación."



Vitrina. El público busca creaciones originales fuera de las tiendas y centros comerciales, y es atendido, en algunos casos, por los propios diseñadores.

JAZMIN SALDANA | LA PRENSA



como "compañía para producir sus productos dentro de los negocios", señala Bustillos.

Otro que es muy conocido es Mercedes Chic, que surgió de la inspiración de dos hermanos, mexicanos, Iván y Francisco y Valeria Wolk, para dar a conocer el trabajo de artistas mexicanos que no cuentan con una línea propia. El 17 de agosto próximo se realizará su sexta edición en el Hotel Courtyard Marriott de Polanco. Aquí podrá más de sentir la esencia de la moda, participar en exhibiciones, en demostraciones y reuniones.

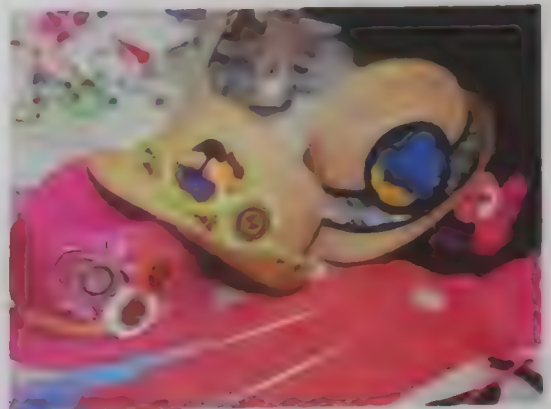
Santa Alicia, que fue una de las atracciones del Martín Fest en el verano pasado, es organizada por la diseñadora fashion lover, creadora de la marca Sweet Girl. Los amantes más tradicionales seguirán disfrutando de la moda y la música, además de disfrutar que en "Santa Alicia hay mucho talento", afirma Jarama. La próxima edición será en las instalaciones del Fashion Week en Atlanta, del 30 al 31 de octubre.

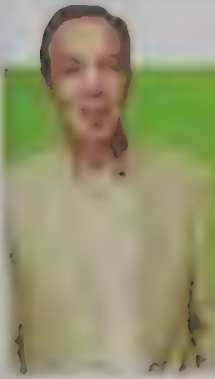




Vitrina. El público busca creaciones originales fuera de las tiendas y centros comerciales y es atendido, en algunos casos, por los propios diseñadores.

JAZMÍN SALDAÑA | LA PRENSA





Mitos sobre la sexualidad de los perros



Aunque es una realidad que la revolución hormonal en el perro puede provocar ciertas alteraciones, el hecho de montar una hembra en celo no va a apaciguar su ánimo, sino que provocará una mayor funcionalidad e incremento de su instinto reproductivo.

Es habitual observar que la mayoría de los perros usados como padrillos en la crianza canina poseen un mayor interés hacia las hembras, incrementando su territorialidad y todo lo que esto conlleva en lo referente a su estructura mental y su comportamiento.

Se dice también que esta necesidad reproductiva de los machos ocurre dos veces por año. Sin embargo, esta hipótesis está

basada en el celo de las perras, que se manifiesta normalmente cada seis meses, pero esto tampoco es verdadero. Si bien las hembras aceptan a los machos para la reproducción solo durante el celo y por el lapso de pocos días al final del mismo, en el caso de los perros, su instinto reproductivo es permanente y no tiene periodos concretos. Los machos no entran en celo y siempre estarán dispuestos a la monta.

En el caso de perros agresivos por territorialidad, cercanía de hembras en celo o conductas negativas derivadas por influencias hormonales, la única solución es la castración y redireccionar la energía sexual

hacia el ejercicio físico. En algunos países de Europa, para resolver problemas de conducta en relación a este tema puntual, se está experimentando con parches de sustancias que contrarrestan la testosterona canina, pero esto solo tiene efecto temporario, mientras tenga vigencia el medicamento.

Desde el punto de vista psicológico, el hecho de no aparearse no produce en el perro ningún efecto relacionado con la frustración que pueda derivarse a otras áreas, como así tampoco el hecho de hacerlo esporádicamente cambia su estructura psicofísica de forma relevante, consistente y duradera.

Naturaleza. El hecho de no aparearse no produce en el perro ningún efecto relacionado con la frustración.

GABRIEL GANDSAS | CORTESÍA





Sal

Cuando la orden del día es la dieta baja en sal, cuando el sodio es considerado el nemesis cardíaco por excelencia y la sal la nueva cicuta, tendemos a olvidar lo importante que ha sido en la historia de la civilización. La sal ha causado guerras; en tiempos de paz, se han construido carreteras para su transporte y no ha faltado la curiosa convertida en sal por fisgar donde no debía.

En el meollo del asunto, está la raíz sal para las lenguas indoeuropeas, de la cual se derivan todas las voces en los idiomas europeos modernos. Originalmente, los soldados romanos solían recibir raciones de sal como parte de su *sala-num*; posteriormente, les fue dado dinero para que así comprasen su propia sal, pero se le siguió llamando "salario". De "sal" también se decantan las palabras salsa, salami, ensalada, salchicha y todas sus variaciones.

Por lo general, las palabras que se derivan de "sal" expresan cosas buenas. Tomemos, por ejemplo, el adjetivo "salero", que se aplica a aquellos que poseen "gracia, donaire". Decir que alguien tiene sal, o que un chiste "está salado", significa que es gracioso, chistoso; pero según el tono (;Jo, estoy salado!) también se puede expresar la desgracia o el infortunio y en Chile o Argentina, un "precio salado" se refiere a uno excesivamente alto.

Nuestras expresiones relacionadas a la sal reflejan la importancia que tuvo para las culturas antiguas. Una expresión que data del siglo primero, "fulano no vale la sal" significa que

no vale el costo de la comida que está consumiendo. En las culturas griega, romana y semita, "comer o tomar sal" con alguien creaba el lazo sagrado de la hospitalidad, ya que la sal ha sido usada como elemento ritual desde la más remota antigüedad. Se dice que el diablo aborrece la sal, razón por la cual es parte integral del bautizo, en que se coloca un poquitillo en la lengua del pequeñín ante la pila.

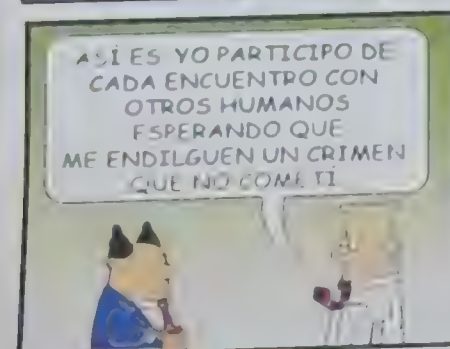
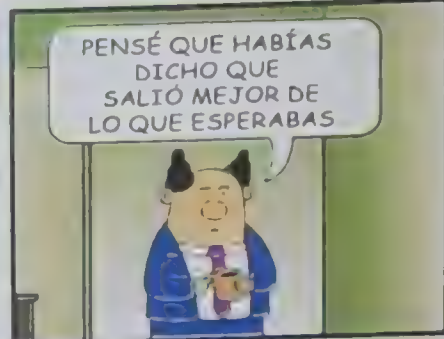
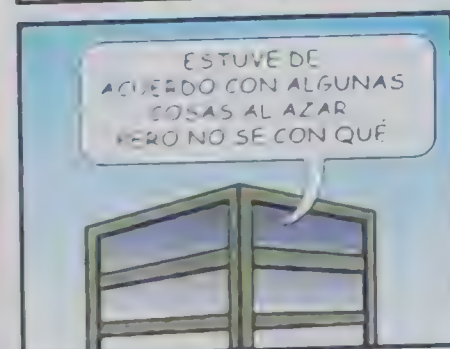
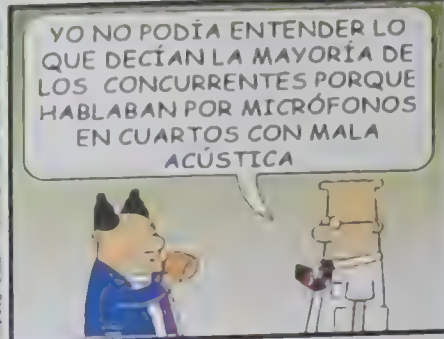
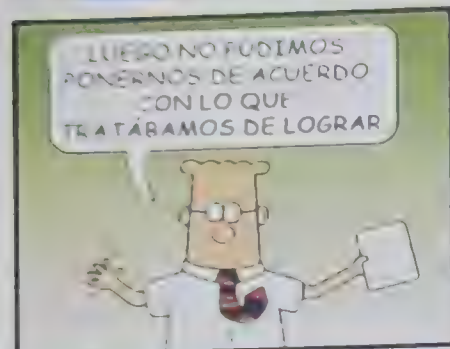
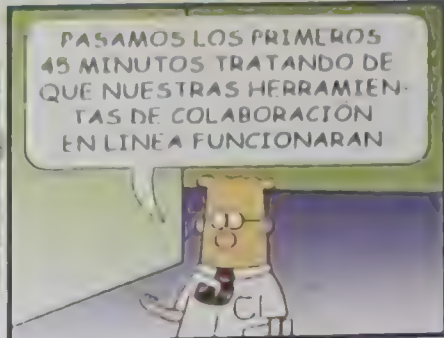
La sal también es símbolo de pureza e incorruptibilidad. En la Biblia (Numeros 18:19), un "convenio de sal" significa un acuerdo irrompible. Según Mateo 5:13, Jesús le

dice a sus seguidores "sois la sal de la tierra" y La Última Cena de Leonardo da Vinci muestra a Judas Iscariote derramando un salero: la superstición de que derramar sales de mal agüero se

NUESTRAS EXPRESIONES RELACIONADAS A LA SAL REFLEJAN LA IMPORTANCIA QUE TUVO PARA LAS CULTURAS ANTIGUAS.

originó entre los romanos.

Si durante un banquete se sienta a un invitado "por encima de la sal" significa que está entre el salero y la cabecera, o sea en posición de honor. En cuanto a la expresión "con un grano de sal" procede del latín, *cum grano salis* y denota escepticismo, ya que supuestamente el historiador Plinio escribió que el general Pompeyo había descubierto un antidoto para el veneno que debía tomarse *cum grano salis*, aparentemente para que fuera efectivo. Posteriormente, estudiosos de Plinio concibieron que tal vez él no había estado del todo convencido del antidoto o su eficacia, y desde entonces cuando se habla de tomar las cosas "con un grano de sal" en realidad significa "con una dosis de escepticismo".



*Vive
Tu Momento*



Borden
Cremora
MILK CREAM

La proporción del café
¡Cremosa!



Doctor Who. La icónica serie británica presenta el avance para el próximo especial de aniversario de los 50 años de Doctor Who. El cual contó con la presencia del actual doctor Matt Smith y la nueva doctora de Jodie Whittaker.



COMIC CON: PANELES Y SORPRESAS PARA LA PANTALLA

Melissa Pinel Z. • mpinel@prensa.com

La convención Comic Con en San Diego, la más grande de Estados Unidos, recibe más de 100 mil personas cada año y desde 1970, reúne lo mejor de los cómics, cine, televisión, animación y cultura popular. Entre las más esperadas durante la convención están los paneles en los que participan los actores y actrices que dan vida a nuestros personajes favoritos y quienes contestan preguntas de la audiencia, revelan nuevas escenas y promocionan lo que podremos esperar en materia de entretenimiento el próximo año.

Entre las mayores sorpresas de la reciente edición de Comic Con estuvo la presentación del episodio piloto de **Agents of S.H.I.E.L.D.** una serie que sigue a los agentes que conocimos durante las grandes producciones de Marvel como **Iron Man**, **Thor** y **The Avengers**. Clark Gregg, que interpreta al agente principal Phil Coulson, participó del panel donde los espectadores vieron a su personaje reunir un nuevo equipo que debe investigar a todos los nuevos superhéroes y villanos.

El panel de **How I Met Your Mother** estuvo cargado de risas y emociones, mientras que los actores, que por primera vez asistían a la convención, presentaban la última temporada de esta serie de culto que arrancó en 2005. La novena temporada cambiará el formato: se desarrollará en su totalidad durante la boda de Barney y Robin, empleando transiciones al pasado y al futuro, donde Ted por fin conocerá a la chica del paracaídas amarillo: la madre de sus hijos.

En el caso de la popular **Dexter**, que culmina en su actual octava temporada, los actores y productores no revelaron nuevos detalles, pero se reunieron para un último adiós a la audiencia, recordando la primera vez que asistieron a la convención y agradeciendo el apoyo de los televidentes.

Con la presencia de Jared Padalecki (Sam), Jensen Ackles (Dean), Misha Collins (Castiel) y Mark Sheppard (Crowley), el panel de **Supernatural** se presentó a lleno total. Las bases para la novena temporada quedaron claras: el

mundo ahora pertenece a los ángeles caídos y la sufrida relación entre Sam y Dean se recuperará para poder luchar juntos. La mayor sorpresa del panel fue el anuncio que Felicia Day, que interpretó el papel de Charlie, regresará para participar de la nueva temporada. Los productores anunciaron, posteriormente, que ya se está trabajando en una serie derivada de **Supernatural**, basada en un nuevo personaje que se introducirá en el capítulo 20.

Un emocional video que conmemoraba todos los personajes que han fallecido en la serie fue el inicio de la intervención de los actores de **Game of Thrones**, quienes aprovecharon la oportunidad para hablar del capítulo que conmocionó a los seguidores de la producción: "La Boda Roja". Aunque evitaron hablar del futuro de la serie, compartieron una escena que tuvo que ser eliminada por tiempo entre Tywin Lannister y Maester Pycelle, que será incluida en el DVD.

AMC no se quedó rezagado y presentó al emblemático grupo que personifica **The Walking Dead**: Andrew Lincoln (Rick), Norman Reedus (Daryl), Steven Yeun (Glenn), Lauren Cohan (Maggie), Danaï Gurira (Michonne), David Morrissey (El Gobernador), Scott Wilson (Hershel) y Chad Coleman (Tyreese). Los actores recibieron al emocionado público, y se adelantó que una de las tramas principales de la temporada que arranca en octubre será la decisión de si permanecen o no en la prisión, ya que Woodbury se encuentra libre. Michonne, por su parte, estará dominada por su sed de venganza después de la muerte de Andrea en el final de temporada.

Otra noticia interesante para los amantes de las series animadas es el anuncio de un episodio cruzado entre **Los Simpson**, en su vigésimo quinto aniversario al aire, y **Futurama**, que recientemente fue cancelado.

Comic Con reunió a muchas de las estrellas que en este último año han personificado nuestras historias favoritas, en una verdadera fiesta televisiva. Todos los paneles se pueden ver a través de YouTube.



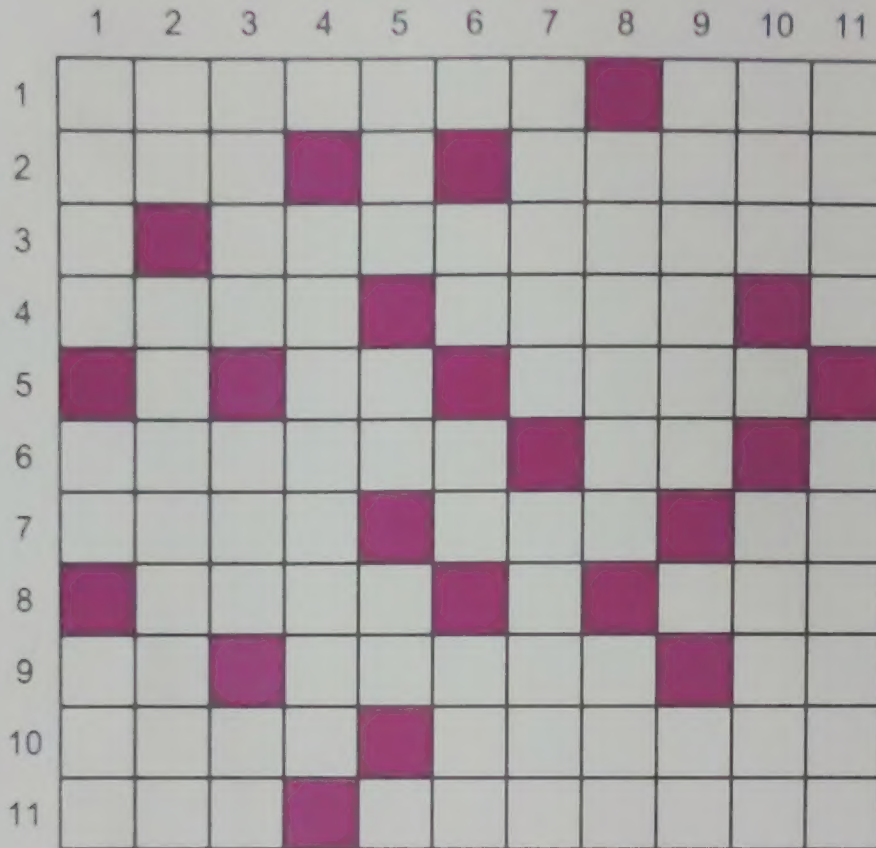
Los malos. Michael C. Hall (*Dexter*) y Bryan Cranston (*Breaking Bad*).



En imágenes. Clark Gregg, de *Agents of S.H.I.E.L.D.* (1), Jim Rash y Danny Pudi, de *Community* (2), Jared Padalecki y Jensen Ackles, de *Supernatural* (3), el elenco de *The Walking Dead* (4) y Rose Leslie, Richard Madden y Emilia Clarke, de *Game of Thrones* (5).

AP | AFP | XINHUA

[CRUCIGRAMA]



HORIZONTAL:

1. Fachadas. Signo de la adición.
2. Siglas de Instituto de Estudios Rurales. Sitio, instalo.
3. Adapta a un cambio.
4. Fatuo, pasmado. País de Oceanía.
5. Símbolo químico del no-belio. Recite plegarias.
6. Situación delicada, conflicto. Símbolo químico del tantalio.
7. País de América del Sur. Canto y baile típicos de las islas Canarias. Camina.
8. Vigila. Extensión en el sistema operativo Unix.
9. Letra griega. Coge con la mano algo. Dios del sol en Egipto.
10. Ir a dar al suelo. Casa

grande de una planta.

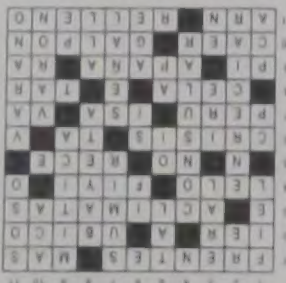
11. Siglas de Ácido Ribonucleico. Conjunto de cosas con que se acaba de llenar algo.

VERTICAL:

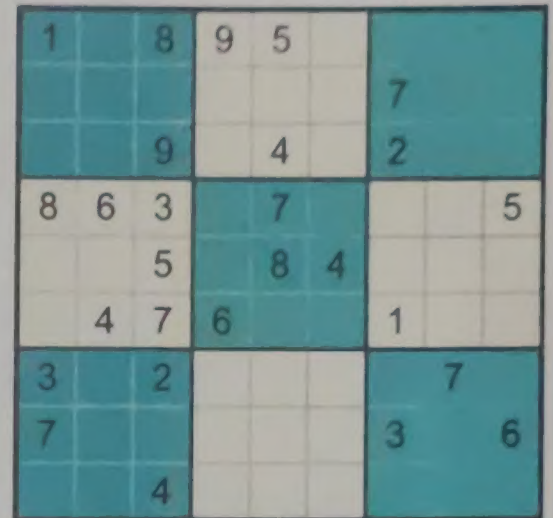
1. Confiable, leal. Iniciales de Carlos Puertas. Siglas de Partido Comunista de Argentina.
2. Segunda nota musical. Ponerse fuerte.
3. Res macho de más de un año. Partiré, acudiré. Preposición.
4. Relativo al cónsul.
5. Semejante. Percibí con el oído. Agencia de noticias.
6. Iniciales de Iván Forero. Afirmación. Edad en inglés.
7. Hundir o meter debajo de la tierra o del agua. Marca,

signo.

8. Paño para limpiar una superficie. Todo en inglés.
9. Fabulosa, excepcional. Nombre de letra.
10. En este lugar o cerca de él. Ser humano de sexo masculino.
11. Que no tiene sol. Reptil escamoso del grupo de los lagartos.



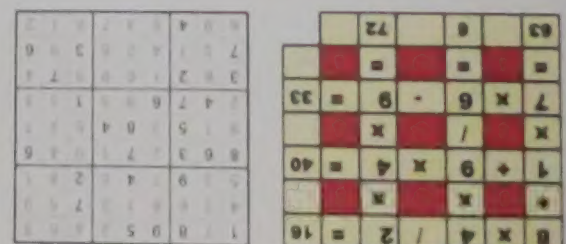
[SUDOKU]



[SUMANDO]

?	x	?	/	?	=	16
+		x		x		
?	+	?	x	?	=	40
x		/		x		
?	x	?	-	?	=	33
=		=		=		
63		6		72		

[SOLUCIONES]



**¿SABIAS QUE
EXISTEN PINTURAS QUE
EMITEN TOXINAS CARCINÓGENAS AL AIRE
POR AÑOS DESPUÉS DE QUE PINTAS?**

Llegó a Panamá Mythic,
una pintura segura para las personas, amigable con el
medio ambiente y de alto rendimiento.



0% TOXIC.

100% SMART.

Lumicentro
presenta

Mythic, una pintura de muy bajo olor, no tóxica, que proporciona la durabilidad y cobertura que se espera de una pintura de primera calidad y sin toxinas cancerígenas ni gases VOC que se emiten por años después del secado.

**MÁS DE 1200 COLORES PROPIOS
(Igualamos cualquier color de la competencia)**

Visite nuestro departamento de pinturas en nuestra sucursal de Calle 50.

**ZERO VOC
ZERO CARCINOGENS**



mythicpaint.com



Central Telefónica 300-2400 / Ext.3711 Calle 50 y Vía Brasil paints@lumicentro.com www.lumicentropanama.com





La Asociación de Teatro en Círculo Presenta:

Magnolias de Acero

Autor: Robert Harling

D.R. SAMUEL FRENCH LTD 52 FITZROY STREET FITZROVIA LONDON W1T 5 JR

Director:
Edwin Cedeño



Cloty de Luna,
Diana de Díaz,
Hannia Woodmann,
Larissa de Berberian,
Connie Cardoze,
Yimara Pérez Royko.

Del 6 al 31 de agosto del 2013

SALA DEL TEATRO EN CÍRCULO TELÉFONOS: 261-5375 / 261-5259

ellas

Club
La Prensa
Club de Prensa

*Sweet
gold*

malltv